

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>-х</sup>, 4<sup>-х</sup> -проводные  
8x8x40; 8x8x50; 17,5x25x49

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

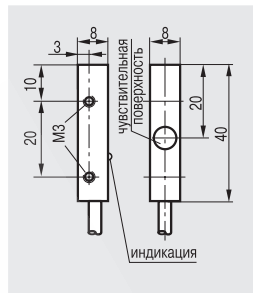
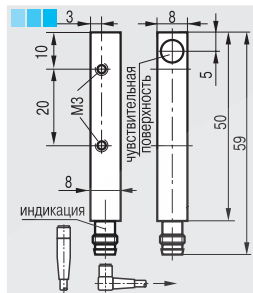
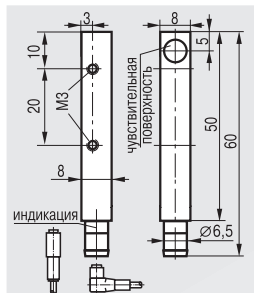
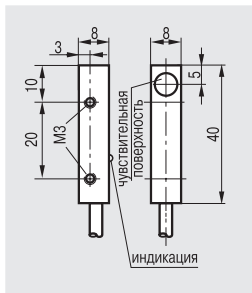
<b>8x8x40 (I01)</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

<b>8x8x50 (IC01)</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

<b>8x8x50 (IC01)</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>8x8x40 (I02)</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB I01B-31P-2-L
ISB I01B-32P-2-L

ISB IC01B-31P-2-LS40
ISB IC01B-32P-2-LS40

ISB IC01B-31P-3-LS402
ISB IC01B-32P-3-LS402

ISB I02B-31P-2-L
ISB I02B-32P-2-L

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB I01B-31N-2-L
ISB I01B-32N-2-L

ISB IC01B-31N-2-LS40
ISB IC01B-32N-2-LS40

ISB IC01B-31N-3-LS402
ISB IC01B-32N-3-LS402

ISB I02B-31N-2-L
ISB I02B-32N-2-L

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Л68
Присоединение	Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Л68
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Л68
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Л68
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Л68
Кабель 3x0,12 мм <sup>2</sup>
IP67

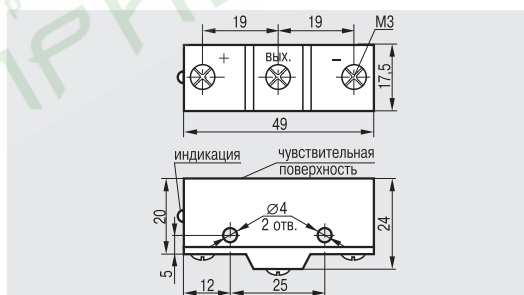
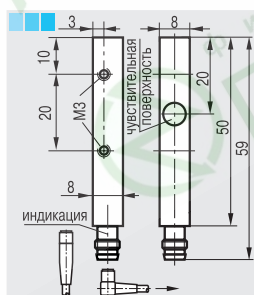
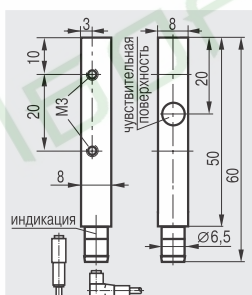
<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>8x8x50 (IC02)</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

<b>8x8x60</b>
Встраиваемый
3 мм
0...2,4 мм

<b>17,5x25x49 (I10)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>17,5x25x49 (I10)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB IC02B-31P-2-LS40
ISB IC02B-32P-2-LS40

ISB IC02B-31P-3-LS402
ISB IC02B-32P-3-LS402

ISB I10A-31P-5-L
ISB I10A-32P-5-L

ISB I10A-31P-5-LZ
ISB I10A-32P-5-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB IC02B-31N-2-LS40
ISB IC02B-32N-2-LS40

ISB IC02B-31N-3-LS402
ISB IC02B-32N-3-LS402

ISB I10A-31N-5-L
ISB I10A-32N-5-L

ISB I10A-31N-5-LZ
ISB I10A-32N-5-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	200 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	1500 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Л68
Присоединение	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Л68
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
200 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Л68
Соединитель S48, S49
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммы (М3)
IP67

10...30 В DC
250 мА / 400 мА*
≤2,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Клеммы (М3)
IP67

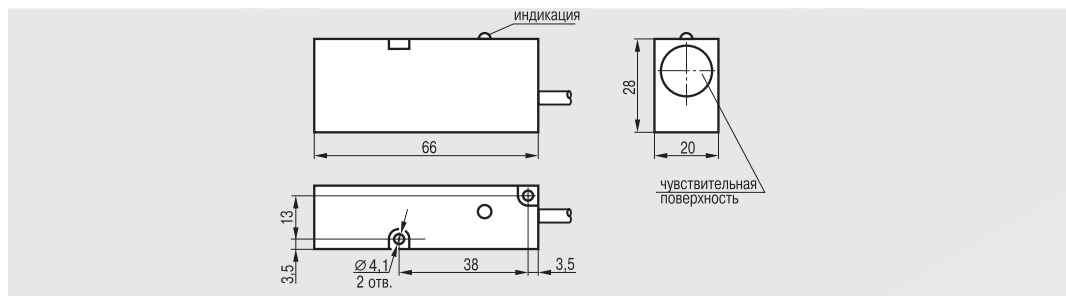
# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>-х</sup>, 4<sup>-х</sup> -проводные  
20x28x66

2007

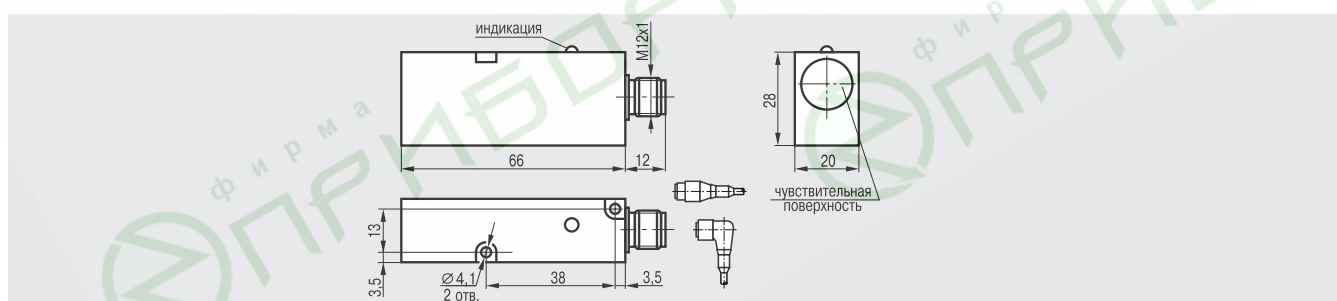
## 1.1

<b>20x28x66 (I1)</b> Встраиваемый 5 мм 0...4 мм	<b>20x28x66 (I1)</b> Встраиваемый 5 мм 0...4 мм	<b>20x28x66 (I1)</b> Невстраиваемый 8 мм 0...6,4 мм	<b>20x28x66 (I1)</b> Невстраиваемый 8 мм 0...6,4 мм	
--	--	--	--	--



ISB I1P-31P-5-L ISB I1P-32P-5-L ISB I1P-43P-5-L	ISB I1P-31P-5-LZ ISB I1P-32P-5-LZ	ISN I1P-31P-8-L ISN I1P-32P-8-L ISN I1P-43P-8-L	ISN I1P-31P-8-LZ ISN I1P-32P-8-LZ	
ISB I1P-31N-5-L ISB I1P-32N-5-L ISB I1P-43N-5-L	ISB I1P-31N-5-LZ ISB I1P-32N-5-LZ	ISN I1P-31N-8-L ISN I1P-32N-8-L ISN I1P-43N-8-L	ISN I1P-31N-8-LZ ISN I1P-32N-8-LZ	
10...30 В DC 250 мА / 500 мА* ≤1,5 В 600 Гц -25°C ... +75°C Нет Есть Полистирол Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup> IP67	10...30 В DC 400 мА ≤2,5 В 600 Гц -25°C ... +75°C Есть Есть Полистирол Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> IP67	10...30 В DC 250 мА / 500 мА* ≤1,5 В 300 Гц -25°C ... +75°C Нет Есть Полистирол Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup> IP67	10...30 В DC 400 мА ≤2,5 В 300 Гц -25°C ... +75°C Есть Есть Полистирол Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup> IP67	

<b>20x28x66 (IC1)</b> Встраиваемый 5 мм 0...4 мм	<b>20x28x66 (IC1)</b> Встраиваемый 5 мм 0...4 мм	<b>20x28x66 (IC1)</b> Невстраиваемый 8 мм 0...6,4 мм	<b>20x28x66 (IC1)</b> Невстраиваемый 8 мм 0...6,4 мм	<b>20x28x66 (IC1)</b> Невстраиваемый 12 мм 0...9,6 мм
---	---	---	---	--



ISB IC1P-31P-5-LS4 ISB IC1P-32P-5-LS4 ISB IC1P-43P-5-LS4	ISB IC1P-31P-5-LZS4 ISB IC1P-32P-5-LZS4	ISN IC1P-31P-8-LS4 ISN IC1P-32P-8-LS4 ISN IC1P-43P-8-LS4	ISN IC1P-31P-8-LZS4 ISN IC1P-32P-8-LZS4	ISN IC1P-31P-12-LS4 ISN IC1P-32P-12-LS4
ISB IC1P-31N-5-LS4 ISB IC1P-32N-5-LS4 ISB IC1P-43N-5-LS4	ISB IC1P-31N-5-LZS4 ISB IC1P-32N-5-LZS4	ISN IC1P-31N-8-LS4 ISN IC1P-32N-8-LS4 ISN IC1P-43N-8-LS4	ISN IC1P-31N-8-LZS4 ISN IC1P-32N-8-LZS4	ISN IC1P-31N-12-LS4 ISN IC1P-32N-12-LS4
10...30 В DC 250 мА / 500 мА* ≤1,5 В 600 Гц -25°C ... +75°C Нет Есть Полистирол Соединитель S19, S20 IP67	10...30 В DC 400 мА ≤2,5 В 600 Гц -25°C ... +75°C Есть Есть Полистирол Соединитель S19, S20 IP67	10...30 В DC 250 мА / 500 мА* ≤1,5 В 300 Гц -25°C ... +75°C Нет Есть Полистирол Соединитель S19, S20 IP67	10...30 В DC 400 мА ≤2,5 В 300 Гц -25°C ... +75°C Есть Есть Полистирол Соединитель S19, S20 IP67	10...30 В DC 250 мА ≤1,5 В 300 Гц -10°C ... +60°C Нет Есть Полистирол Соединитель S19, S20 IP67

Например,  
ISB IC01B-31P-2-LS402



**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

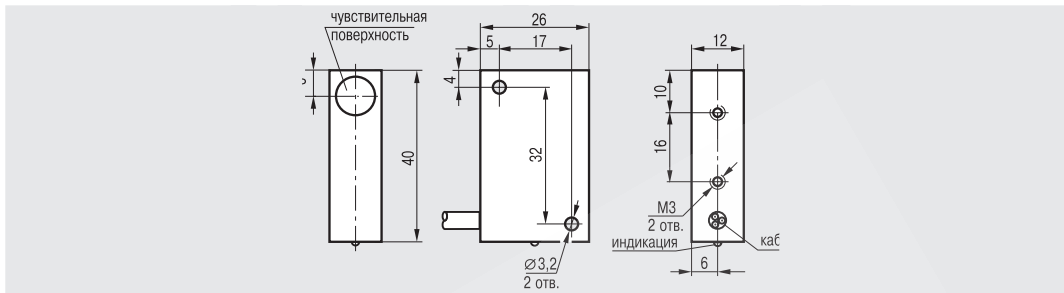
\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB IC1P-31N-5G-LS4



# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х -проводные  
26x40x12

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>26x40x12 (I2)</b>	<b>26x40x12 (I2)</b>	<b>26x40x12 (I2)</b>	<b>26x40x12 (I2)</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм



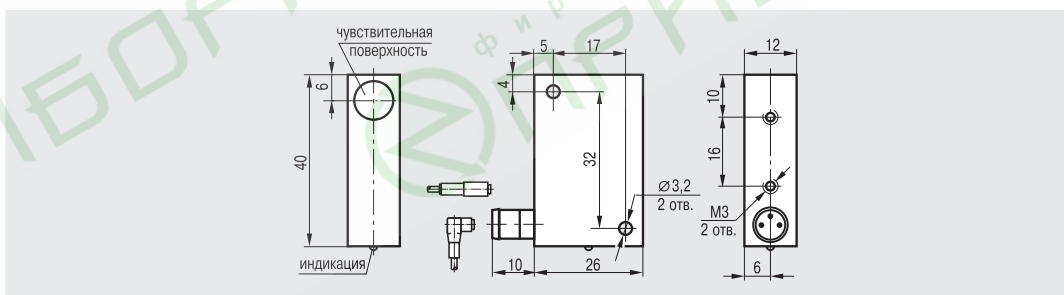
<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB I2A-31P-2-L	ISB I2A-31P-2-LZ	ISB I2A-31P-4-L	ISB I2A-31P-4-LZ
	Размыкающий ②	ISB I2A-32P-2-L	ISB I2A-32P-2-LZ	ISB I2A-32P-4-L	ISB I2A-32P-4-LZ
	Переключающий ③				

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB I2A-31N-2-L	ISB I2A-31N-2-LZ	ISB I2A-31N-4-L	ISB I2A-31N-4-LZ
	Размыкающий ⑤	ISB I2A-32N-2-L	ISB I2A-32N-2-LZ	ISB I2A-32N-4-L	ISB I2A-32N-4-LZ
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>26x40x12 (IC2)</b>	<b>26x40x12 (IC2)</b>	<b>26x40x12 (IC2)</b>	<b>26x40x12 (IC2)</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	2 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Рабочий зазор	0...1,6 мм	0...1,6 мм	0...3,2 мм	0...3,2 мм

■■■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



<b>PNP</b>	Замыкающий ①	ISB IC2A-31P-2-LS40	ISB IC2A-31P-2-LZS40	ISB IC2A-31P-4-LS40	ISB IC2A-31P-4-LZS40
	Размыкающий ②	ISB IC2A-32P-2-LS40	ISB IC2A-32P-2-LZS40	ISB IC2A-32P-4-LS40	ISB IC2A-32P-4-LZS40
	Переключающий ③				

<b>NPN</b>	Замыкающий ④	ISB IC2A-31N-2-LS40	ISB IC2A-31N-2-LZS40	ISB IC2A-31N-4-LS40	ISB IC2A-31N-4-LZS40
	Размыкающий ⑤	ISB IC2A-32N-2-LS40	ISB IC2A-32N-2-LZS40	ISB IC2A-32N-4-LS40	ISB IC2A-32N-4-LZS40
	Переключающий ⑥				

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>	250 мА / <b>500 мА*</b>	250 мА / <b>400 мА*</b>
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	900 Гц	900 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные

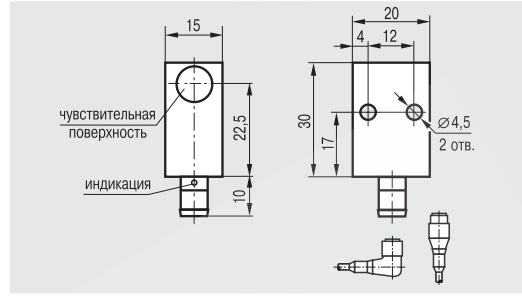
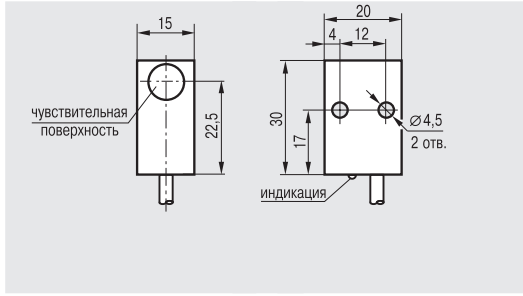
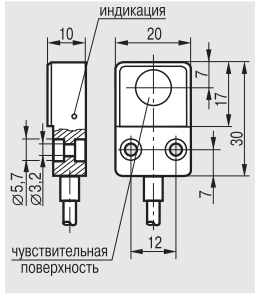
<b>20x30x10 (I23)</b>
Встраиваемый
2 мм
0...1,6 мм

<b>15x30x20 (I3)</b>
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

<b>15x30x20 (I3)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>15x30x20 (IC3)</b>
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

<b>15x30x20 (IC3)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



ISB I23A-31P-2-L

ISB I3A-31P-3,5-L
ISB I3A-32P-3,5-L

ISB I3A-31P-5-L
ISB I3A-32P-5-L

ISB IC3A-31P-3,5-LS40
ISB IC3A-32P-3,5-LS40

ISB IC3A-31P-5-LS40
ISB IC3A-32P-5-LS40

ISB I23A-31N-2-L

ISB I3A-31N-3,5-L
ISB I3A-32N-3,5-L

ISB I3A-31N-5-L
ISB I3A-32N-5-L

ISB IC3A-31N-3,5-LS40
ISB IC3A-32N-3,5-LS40

ISB IC3A-31N-5-LS40
ISB IC3A-32N-5-LS40

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
1500 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
850 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
450 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
850 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S40, S15
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
450 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S40, S15
IP67

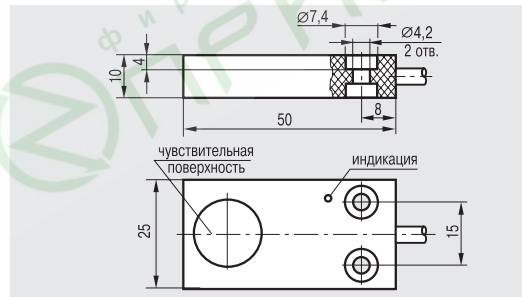
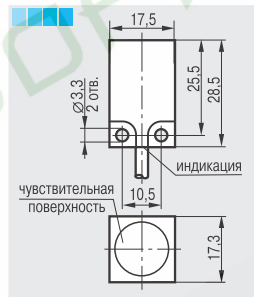
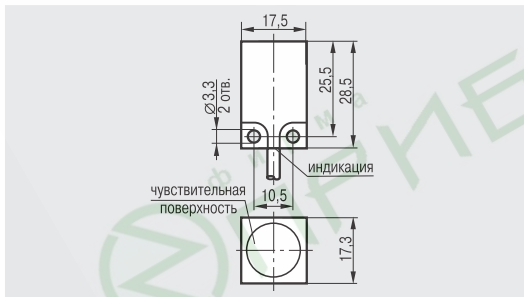
<b>17,5x17,3x28,5 (I31)</b>
Встраиваемый
3,5 мм
0...2,8 мм

<b>17,5x17,3x28,5 (I31)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>17,5x17,3x28,5 (I31)</b>
Встраиваемый
8 мм
0...6,4 мм

<b>25x50x10 (I4)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм

<b>25x50x10 (I4)</b>
Встраиваемый
5 мм
0...4 мм



ISB I31A-31P-3,5-L

ISB I31A-31P-5-L

ISB I31A-31P-8-L
ISB I31A-32P-8-L

ISB I4P-31P-5-L
ISB I4P-32P-5-L
ISB I4P-43P-5-L

ISB I4P-31P-5-LZ
ISB I4P-32P-5-LZ

ISB I31A-31N-3,5-L

ISB I31A-31N-5-L

ISB I31A-31N-8-L
ISB I31A-32N-8-L

ISB I4P-31N-5-L
ISB I4P-32N-5-L
ISB I4P-43N-5-L

ISB I4P-31N-5-LZ
ISB I4P-32N-5-LZ

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤1,5 В
300 Гц
-10°C ... +60°C
Нет
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤1,5 В
600 Гц
-25°C ... +75°C
Нет
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

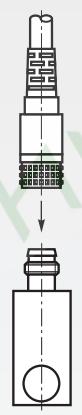
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
300 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 400 или 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву F или G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB I2A-32N-4G-L

2007

## 1.1

Например,  
ISB IC3A-31P-3,5-LS40



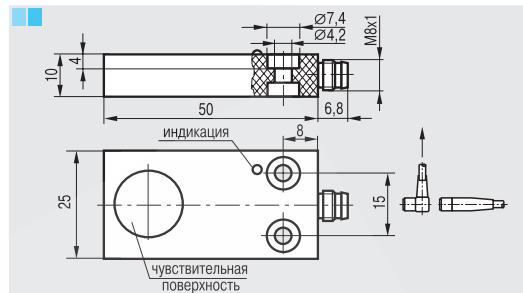
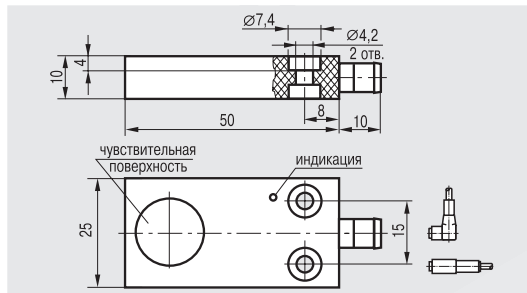
**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>-</sup>, 4<sup>-</sup> -проводные  
25x50x10; 42x48x22

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>25x50x10 (IC4)</b>	<b>25x50x10 (IC4)</b>	<b>25x50x10 (IC4)</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	8 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...6,4 мм

■ Индуктивные выключатели высокой чувствительности, см. стр. 1.0.6



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISB IC4P-31P-5-LS40	ISB IC4P-31P-5-LZS40
ISB IC4P-32P-5-LS40	ISB IC4P-32P-5-LZS40

ISB IC4P-31P-5-LZS40	ISB IC4P-32P-5-LZS40
----------------------	----------------------

ISB IC4A-31P-8-LZS401	ISB IC4A-32P-8-LZS401
-----------------------	-----------------------

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

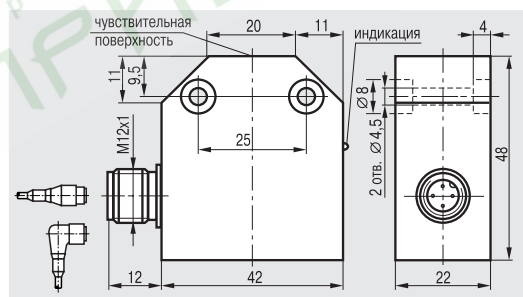
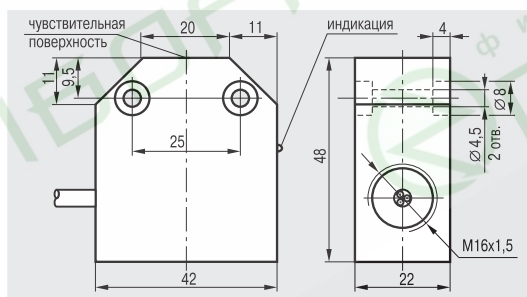
ISB IC4P-31N-5-LS40	ISB IC4P-31N-5-LZS40
ISB IC4P-32N-5-LS40	ISB IC4P-32N-5-LZS40

ISB IC4P-31N-5-LZS40	ISB IC4P-32N-5-LZS40
----------------------	----------------------

ISB IC4A-31N-8-LZS401	ISB IC4A-32N-8-LZS401
-----------------------	-----------------------

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / 500 мА*	400 мА	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	300 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Полиамид	Полиамид	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Соединитель S40, S15	Соединитель S40, S15	Соединитель S48, S49
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>	<b>42x48x22 (I5)</b>	<b>42x48x22 (I5)</b>	<b>42x48x22 (IC5)</b>	<b>42x48x22 (IC5)</b>
Способ установки в металл	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый	Встраиваемый
Номинальный зазор	5 мм	5 мм	5 мм	5 мм
Рабочий зазор	0...4 мм	0...4 мм	0...4 мм	0...4 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISB I5A-31P-5-L	ISB I5A-31P-5-LZ
ISB I5A-32P-5-L	ISB I5A-32P-5-LZ
ISB I5A-43P-5-L	ISB I5A-43P-5-LZ

ISB I5A-31P-5-LZ	ISB I5A-32P-5-LZ
ISB I5A-43P-5-LZ	

ISB IC5A-31P-5-LS4	ISB IC5A-31P-5-LZS4
ISB IC5A-32P-5-LS4	ISB IC5A-32P-5-LZS4
ISB IC5A-43P-5-LS4	ISB IC5A-43P-5-LZS4

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISB I5A-31N-5-L	ISB I5A-31N-5-LZ
ISB I5A-32N-5-L	ISB I5A-32N-5-LZ
ISB I5A-43N-5-L	ISB I5A-43N-5-LZ

ISB I5A-31N-5-LZ	ISB I5A-32N-5-LZ
ISB I5A-43N-5-LZ	

ISB IC5A-31N-5-LS4	ISB IC5A-31N-5-LZS4
ISB IC5A-32N-5-LS4	ISB IC5A-32N-5-LZS4
ISB IC5A-43N-5-LS4	ISB IC5A-43N-5-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	250 мА / 500 мА*	400 мА	250 мА / 500 мА*	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤1,5 В	≤2,5 В	≤1,5 В	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	600 Гц	600 Гц	600 Гц	600 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Нет	Есть	Нет	Есть
Световая индикация	Есть	Есть	Есть	Есть
Материал корпуса	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)	Д16Т (ЛС59-1)
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	Соединитель S19, S20	Соединитель S19, S20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67	IP67	IP67	IP67

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-, 4-проводные  
60,5x74x28; 80x80x40

2007

1.1

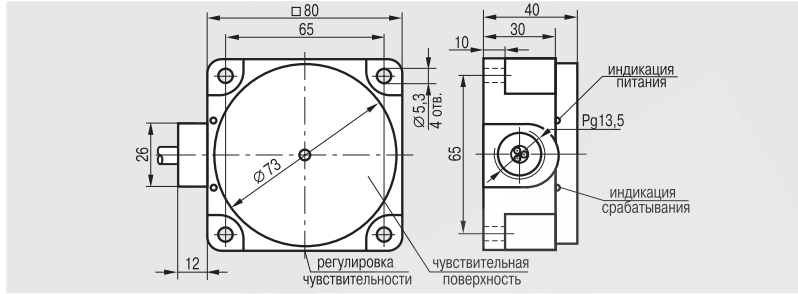
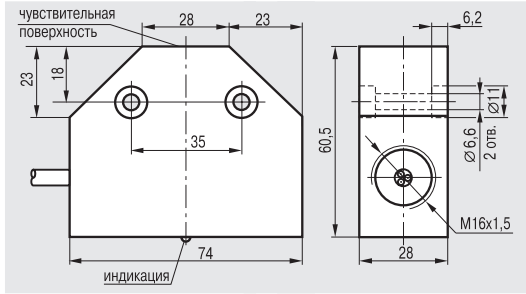
<b>60,5x74x28 (I6)</b>
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

<b>60,5x74x28 (I6)</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>80x80x40 (I7)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>80x80x40 (I7)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

<b>80x80x40 (I7)</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



ISB I6A-31P-7-LZ
ISB I6A-32P-7-LZ
ISB I6A-43P-7-LZ

ISB I6A-31P-10-LZ
ISB I6A-32P-10-LZ
ISB I6A-43P-10-LZ

ISN I7P-31P-25-LZ
ISN I7P-32P-25-LZ
ISN I7P-43P-25-L**

ISN I7P5-31P-R35-LZ
ISN I7P5-32P-R35-LZ
ISN I7P5-43P-R35-LZ

ISN I7P5-31P-R50-LZ
ISN I7P5-32P-R50-LZ
ISN I7P5-43P-R50-LZ

ISB I6A-31N-7-LZ
ISB I6A-32N-7-LZ
ISB I6A-43N-7-LZ

ISB I6A-31N-10-LZ
ISB I6A-32N-10-LZ
ISB I6A-43N-10-LZ

ISN I7P-31N-25-LZ
ISN I7P-32N-25-LZ
ISN I7P-43N-25-L**

ISN I7P5-31N-R35-LZ
ISN I7P5-32N-R35-LZ
ISN I7P5-43N-R35-LZ

ISN I7P5-31N-R50-LZ
ISN I7P5-32N-R50-LZ
ISN I7P5-43N-R50-LZ

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В / ≤1,5 В**
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть/Нет
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP65

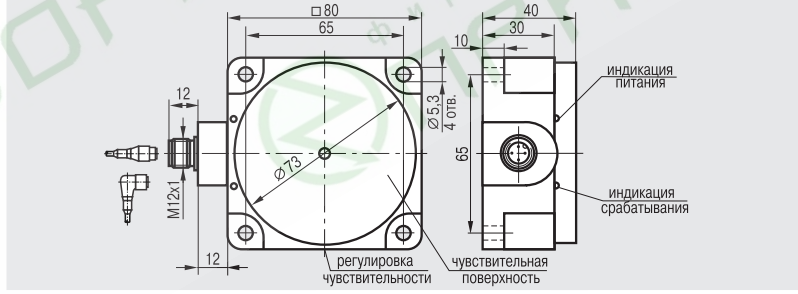
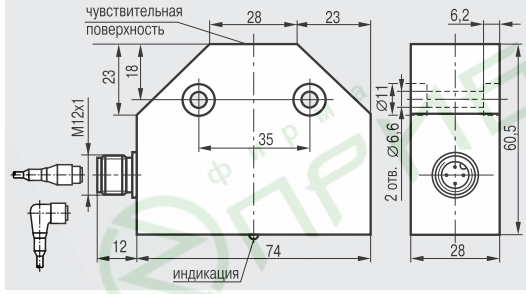
<b>60,5x74x28 (IC6)</b>
Встраиваемый
7 мм
0...5,6 мм

<b>60,5x74x28 (IC6)</b>
Встраиваемый
10 мм
0...8 мм

<b>80x80x40 (IC7)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>80x80x40 (IC7)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

<b>80x80x40 (IC7)</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм



ISB IC6A-31P-7-LZS4
ISB IC6A-32P-7-LZS4
ISB IC6A-43P-7-LZS4

ISB IC6A-31P-10-LZS4
ISB IC6A-32P-10-LZS4
ISB IC6A-43P-10-LZS4

ISN IC7P-31P-25-LZS4
ISN IC7P-32P-25-LZS4
ISN IC7P-43P-25-LZS4

ISN IC7P5-31P-R35-LZS4
ISN IC7P5-32P-R35-LZS4
ISN IC7P5-43P-R35-LZS4

ISN IC7P5-31P-R50-LZS4
ISN IC7P5-32P-R50-LZS4
ISN IC7P5-43P-R50-LZS4

ISB IC6A-31N-7-LZS4
ISB IC6A-32N-7-LZS4
ISB IC6A-43N-7-LZS4

ISB IC6A-31N-10-LZS4
ISB IC6A-32N-10-LZS4
ISB IC6A-43N-10-LZS4

ISN IC7P-31N-25-LZS4
ISN IC7P-32N-25-LZS4
ISN IC7P-43N-25-LZS4

ISN IC7P5-31N-R35-LZS4
ISN IC7P5-32N-R35-LZS4
ISN IC7P5-43N-R35-LZS4

ISN IC7P5-31N-R50-LZS4
ISN IC7P5-32N-R50-LZS4
ISN IC7P5-43N-R50-LZS4

10...30 В DC
250 мА / 500 мА*
≤2,5 В
500 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Д16Т (ЛС59-1)
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP65

Например,  
ISB IC4A-31P-5-LS402



**Внимание:** Вместо разъема S40 на выключателе Вы можете заказать разъем с резьбовым соединением типа S402.

\* - Для того, чтобы заказать выключатели с нагрузочной способностью 500 мА, необходимо к наименованию выключателя добавить букву G (см. Пример оформления заказа на стр. 1.0.18). Например, ISB I4A-32N-5G-L

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

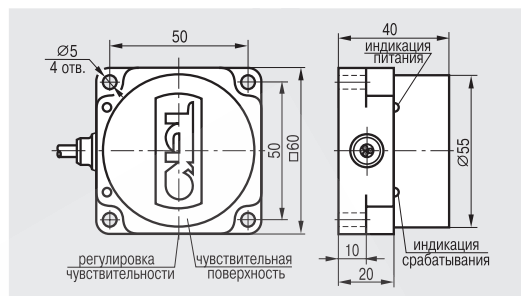
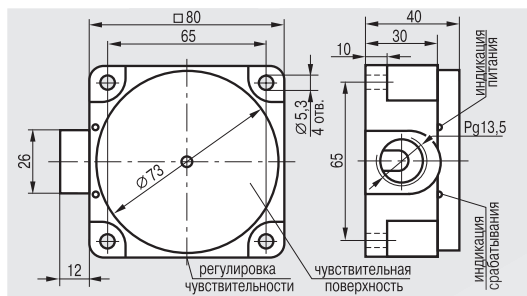
3-, 4-проводные  
80x80x40; 60x60x40

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>80x80x40 (IT7)</b>
Невстраиваемый
28...60 мм
0...50 мм

<b>60x60x40 (I8)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x40 (I8)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISN IT7P5-31P-R50-LZ
ISN IT7P5-32P-R50-LZ
ISN IT7P5-31P-R50-LZ

ISN I8P-31P-25-LZ
ISN I8P-32P-25-LZ
ISN I8P-43P-25-LZ

ISN I8P5-31P-R35-LZ
ISN I8P5-32P-R35-LZ
ISN I8P5-43P-R35-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISN IT7P5-31N-R50-LZ
ISN IT7P5-32N-R50-LZ
ISN IT7P5-31N-R50-LZ

ISN I8P-31N-25-LZ
ISN I8P-32N-25-LZ
ISN I8P-43N-25-LZ

ISN I8P5-31N-R35-LZ
ISN I8P5-32N-R35-LZ
ISN I8P5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб}$	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	400 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Клеммник	IP65
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	----------	------

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	IP67
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	--	------

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>	IP65
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	--	------

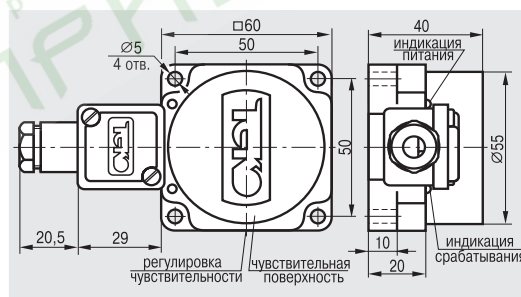
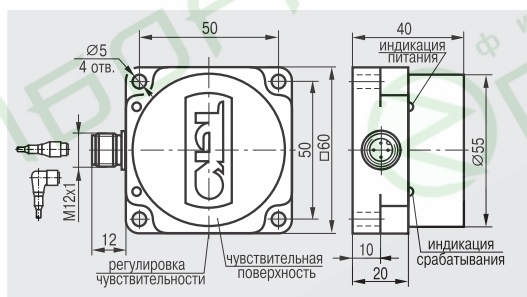
<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>60x60x40 (IC8)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x40 (IC8)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

<b>110x60x40 (IT8)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>110x60x40 (IT8)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISN IC8P-31P-25-LZS4
ISN IC8P-32P-25-LZS4
ISN IC8P-43P-25-LZS4

ISN IC8P5-31P-R35-LZS4
ISN IC8P5-32P-R35-LZS4
ISN IC8P5-43P-R35-LZS4

ISN IT8P-31P-25-LZ
ISN IT8P-32P-25-LZ
ISN IT8P-43P-25-LZ

ISN IT8P5-31P-R35-LZ
ISN IT8P5-32P-R35-LZ
ISN IT8P5-43P-R35-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISN IC8P-31N-25-LZS4
ISN IC8P-32N-25-LZS4
ISN IC8P-43N-25-LZS4

ISN IC8P5-31N-R35-LZS4
ISN IC8P5-32N-R35-LZS4
ISN IC8P5-43N-R35-LZS4

ISN IT8P-31N-25-LZ
ISN IT8P-32N-25-LZ
ISN IT8P-43N-25-LZ

ISN IT8P5-31N-R35-LZ
ISN IT8P5-32N-R35-LZ
ISN IT8P5-43N-R35-LZ

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб}$	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	400 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19, S20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Соединитель S19, S20	IP67
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	----------------------	------

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Соединитель S19, S20	IP65
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	----------------------	------

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Клеммник	IP67
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	----------	------

10...30 В DC	400 мА	≤2,5 В	100 Гц	-25°C ... +75°C	Есть	Есть	Полиамид	Клеммник	IP65
--------------	--------	--------	--------	-----------------	------	------	----------	----------	------

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>х</sup>, 4<sup>х</sup> -проводные  
60x60x50; 55x47x22

2007

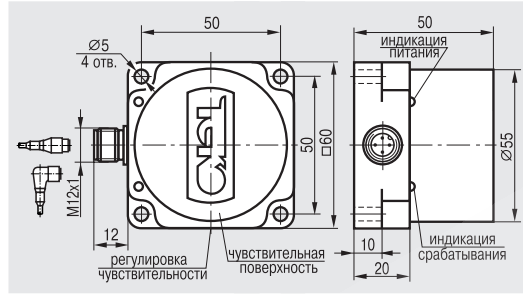
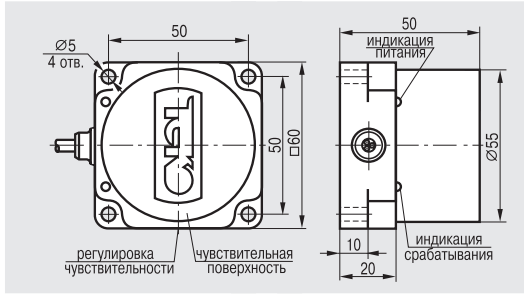
1.1

<b>60x60x50 (I81)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x50 (I81)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм

<b>60x60x50 (IC81)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>60x60x50 (IC81)</b>
Невстраиваемый
17...42 мм
0...35 мм



ISN I81P-31P-25-LZ
ISN I81P-32P-25-LZ
ISN I81P-43P-25-LZ

ISN I81P5-31P-R35-LZ
ISN I81P5-32P-R35-LZ
ISN I81P5-43P-R35-LZ

ISN IC81P-31P-25-LZS4
ISN IC81P-32P-25-LZS4
ISN IC81P-43P-25-LZS4

ISN IC81P5-31P-R35-LZS4
ISN IC81P5-32P-R35-LZS4
ISN IC81P5-43P-R35-LZS4

ISN I81P-31N-25-LZ
ISN I81P-32N-25-LZ
ISN I81P-43N-25-LZ

ISN I81P5-31N-R35-LZ
ISN I81P5-32N-R35-LZ
ISN I81P5-43N-R35-LZ

ISN IC81P-31N-25-LZS4
ISN IC81P-32N-25-LZS4
ISN IC81P-43N-25-LZS4

ISN IC81P5-31N-R35-LZS4
ISN IC81P5-32N-R35-LZS4
ISN IC81P5-43N-R35-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

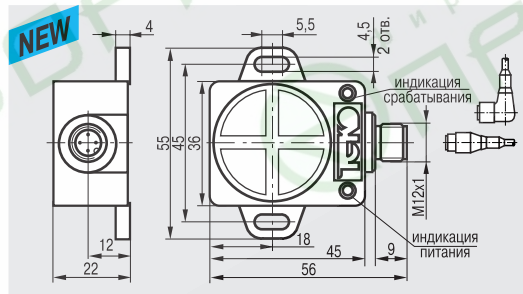
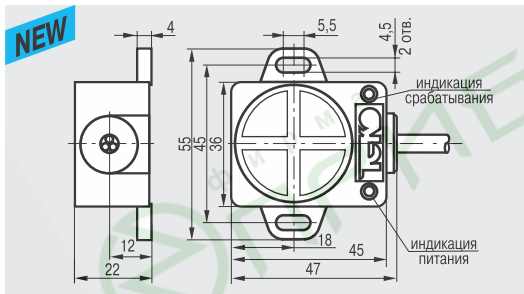
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP65

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP65

<b>55x47x22 (I82)</b>
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм

<b>55x47x22 (IC82)</b>
Невстраиваемый
12 мм
0...9,6 мм



ISN I82P-31P-12-LZ
ISN I82P-32P-12-LZ

ISN IC82P-31P-12-LZS4
ISN IC82P-32P-12-LZS4

ISN I82P-31N-12-LZ
ISN I82P-32N-12-LZ

ISN IC82P-31N-12-LZS4
ISN IC82P-32N-12-LZS4

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
250 мА
≤2,5 В
250 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67



# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-, 4-х -проводные  
40x40x120

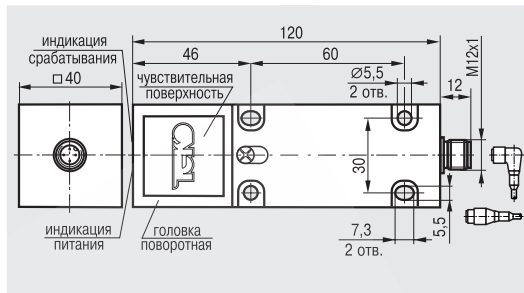
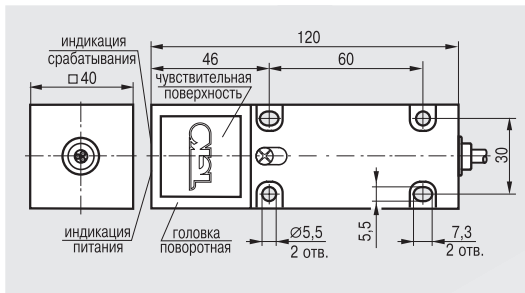
<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>40x40x120 (I12)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (I12)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x120 (IC12)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (IC12)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB I12P-31P-15-LZ
ISB I12P-32P-15-LZ
ISB I12P-43P-15-LZ

ISN I12P-31P-20-LZ
ISN I12P-32P-20-LZ
ISN I12P-43P-20-LZ

ISB IC12P-31P-15-LZS4
ISB IC12P-32P-15-LZS4
ISB IC12P-43P-15-LZS4

ISN IC12P-31P-20-LZS4
ISN IC12P-32P-20-LZS4
ISN IC12P-43P-20-LZS4

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB I12P-31N-15-LZ
ISB I12P-32N-15-LZ
ISB I12P-43N-15-LZ

ISN I12P-31N-20-LZ
ISN I12P-32N-20-LZ
ISN I12P-43N-20-LZ

ISB IC12P-31N-15-LZS4
ISB IC12P-32N-15-LZS4
ISB IC12P-43N-15-LZS4

ISN IC12P-31N-20-LZS4
ISN IC12P-32N-20-LZS4
ISN IC12P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	400 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

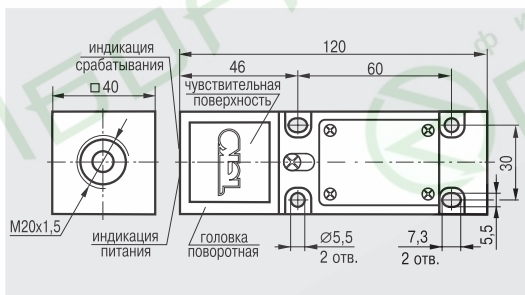
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>40x40x120 (IT12)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (IT12)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB IT12P-31P-15-LZ
ISB IT12P-32P-15-LZ
ISB IT12P-43P-15-LZ

ISN IT12P-31P-20-LZ
ISN IT12P-32P-20-LZ
ISN IT12P-43P-20-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

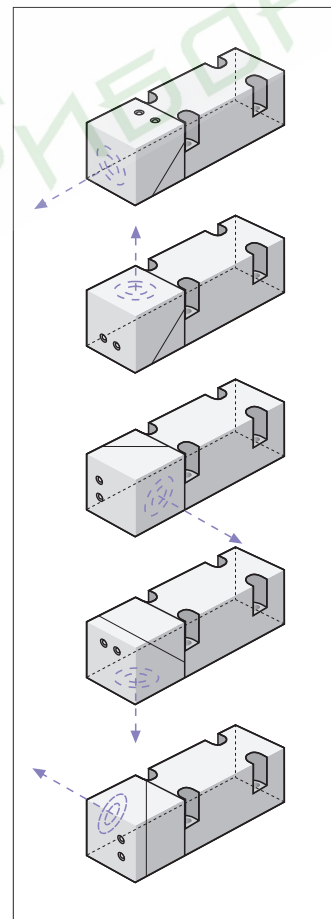
ISB IT12P-31N-15-LZ
ISB IT12P-32N-15-LZ
ISB IT12P-43N-15-LZ

ISN IT12P-31N-20-LZ
ISN IT12P-32N-20-LZ
ISN IT12P-43N-20-LZ

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	400 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник
IP67



# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные  
40x40x120

2007

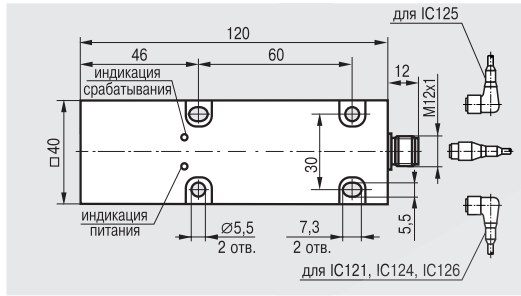
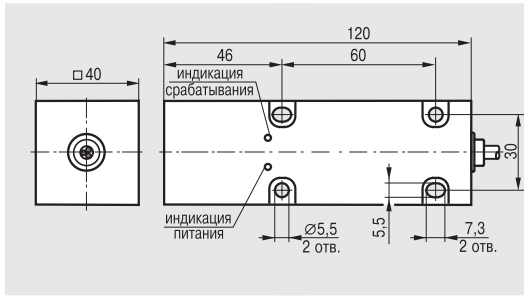
1.1

<b>40x40x120 (I12*)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (I12*)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x120 (IC12*)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (IC12*)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



ISB I12*P-31P-15-LZ
ISB I12*P-32P-15-LZ
ISB I12*P-43P-15-LZ

ISN I12*P-31P-20-LZ
ISN I12*P-32P-20-LZ
ISN I12*P-43P-20-LZ

ISB IC12*P-31P-15-LZS4
ISB IC12*P-32P-15-LZS4
ISB IC12*P-43P-15-LZS4

ISN IC12*P-31P-20-LZS4
ISN IC12*P-32P-20-LZS4
ISN IC12*P-43P-20-LZS4

ISB I12*P-31N-15-LZ
ISB I12*P-32N-15-LZ
ISB I12*P-43N-15-LZ

ISN I12*P-31N-20-LZ
ISN I12*P-32N-20-LZ
ISN I12*P-43N-20-LZ

ISB IC12*P-31N-15-LZS4
ISB IC12*P-32N-15-LZS4
ISB IC12*P-43N-15-LZS4

ISN IC12*P-31N-20-LZS4
ISN IC12*P-32N-20-LZS4
ISN IC12*P-43N-20-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

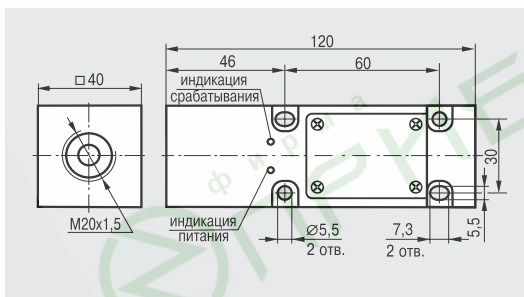
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

<b>40x40x120 (IT12*)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (IT12*)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



ISB IT12*P-31P-15-LZ
ISB IT12*P-32P-15-LZ
ISB IT12*P-43P-15-LZ

ISN IT12*P-31P-20-LZ
ISN IT12*P-32P-20-LZ
ISN IT12*P-43P-20-LZ

ISB IT12*P-31N-15-LZ
ISB IT12*P-32N-15-LZ
ISB IT12*P-43N-15-LZ

ISN IT12*P-31N-20-LZ
ISN IT12*P-32N-20-LZ
ISN IT12*P-43N-20-LZ

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник
IP67

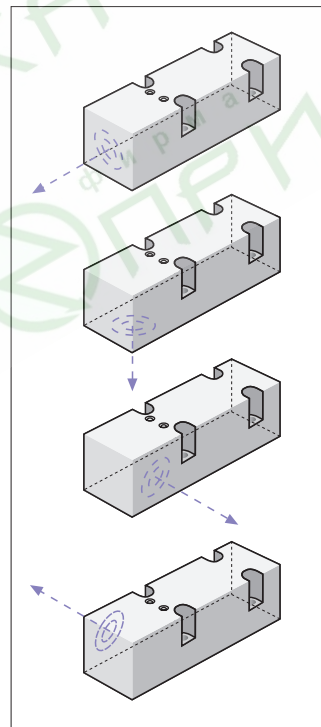
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник
IP67

I121  
IC121  
IT121

I124  
IC124  
IT124

I125  
IC125  
IT125

I126  
IC126  
IT126



\* - Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности.

Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца датчика:

ISN IC121P-32N-20-LZS4

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

## 3<sup>-</sup>, 4<sup>-</sup> -проводные 40x40x120

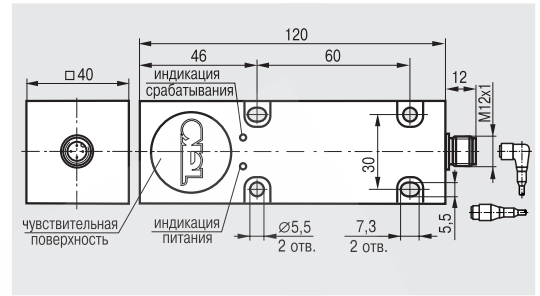
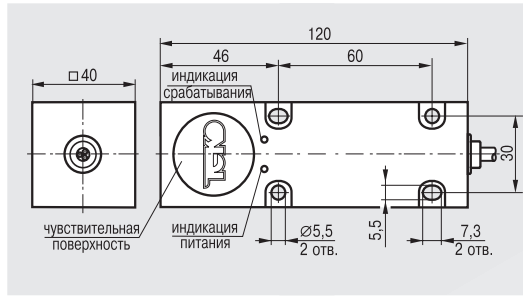
<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>40x40x120 (I123)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (I123)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x120 (IC123)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (IC123)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB I123P-31P-15-LZ
ISB I123P-32P-15-LZ
ISB I123P-43P-15-LZ

ISN I123P-31P-20-LZ
ISN I123P-32P-20-LZ
ISN I123P-43P-20-LZ

ISB IC123P-31P-15-LZS4
ISB IC123P-32P-15-LZS4
ISB IC123P-43P-15-LZS4

ISN IC123P-31P-20-LZS4
ISN IC123P-32P-20-LZS4
ISN IC123P-43P-20-LZS4

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB I123P-31N-15-LZ
ISB I123P-32N-15-LZ
ISB I123P-43N-15-LZ

ISN I123P-31N-20-LZ
ISN I123P-32N-20-LZ
ISN I123P-43N-20-LZ

ISB IC123P-31N-15-LZS4
ISB IC123P-32N-15-LZS4
ISB IC123P-43N-15-LZS4

ISN IC123P-31N-20-LZS4
ISN IC123P-32N-20-LZS4
ISN IC123P-43N-20-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34мм <sup>2</sup> ; 4x0,25мм <sup>2</sup>
IP67

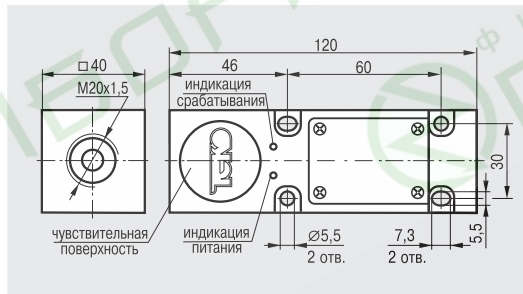
10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>40x40x120 (IT123)</b>
Встраиваемый
15 мм
0...12 мм

<b>40x40x120 (IT123)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий ①
	Размыкающий ②
	Переключающий ③

ISB IT123P-31P-15-LZ
ISB IT123P-32P-15-LZ
ISB IT123P-43P-15-LZ

ISN IT123P-31P-20-LZ
ISN IT123P-32P-20-LZ
ISN IT123P-43P-20-LZ

<b>NPN</b>	Замыкающий ④
	Размыкающий ⑤
	Переключающий ⑥

ISB IT123P-31N-15-LZ
ISB IT123P-32N-15-LZ
ISB IT123P-43N-15-LZ

ISN IT123P-31N-20-LZ
ISN IT123P-32N-20-LZ
ISN IT123P-43N-20-LZ

Диапазон рабочих напряжений, U <sub>раб.</sub>	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, I <sub>max</sub>	400 мА
Падение напряжения при I <sub>max</sub> , U <sub>d</sub>	≤2,5 В
Частота переключения, F <sub>max</sub>	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Клеммник
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Клеммник
IP67

### Внимание конструктора:

По индивидуальной заявке Компания "ТЕКО" производит выключатели группы I12, I121...I126 с номинальным зазором 25 мм

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х-проводные  
40x40x63

2007

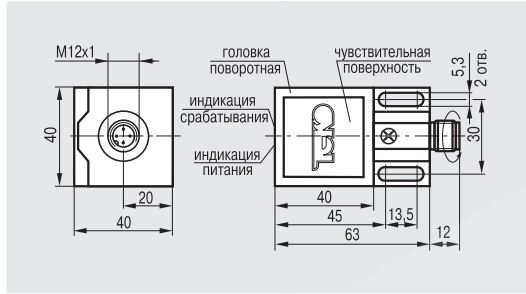
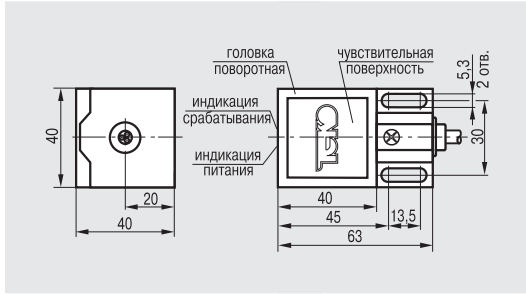
## 1.1

<b>40x40x63 (I13)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x63 (I13)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>40x40x63 (IC13)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x63 (IC13)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм



ISN I13P-31P-20-LZ
ISN I13P-32P-20-LZ

ISN I13P-31P-25-LZ
ISN I13P-32P-25-LZ

ISN IC13P-31P-20-LZS4
ISN IC13P-32P-20-LZS4

ISN IC13P-31P-25-LZS4
ISN IC13P-32P-25-LZS4

ISN I13P-31N-20-LZ
ISN I13P-32N-20-LZ

ISN I13P-31N-25-LZ
ISN I13P-32N-25-LZ

ISN IC13P-31N-20-LZS4
ISN IC13P-32N-20-LZS4

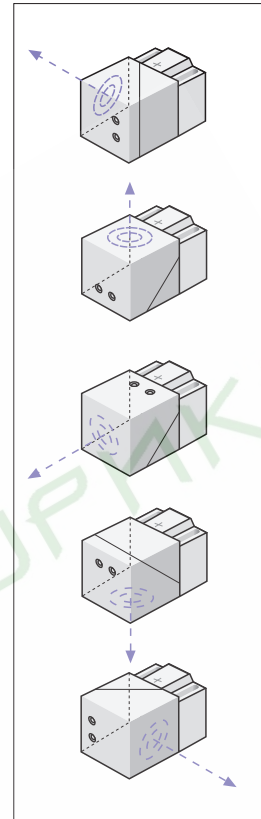
ISN IC13P-31N-25-LZS4
ISN IC13P-32N-25-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

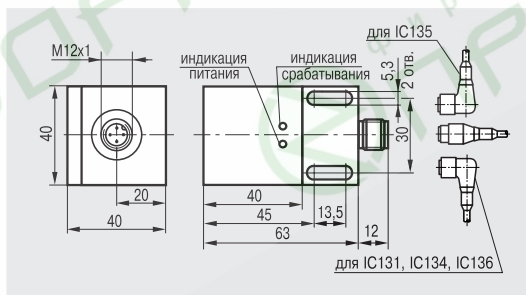
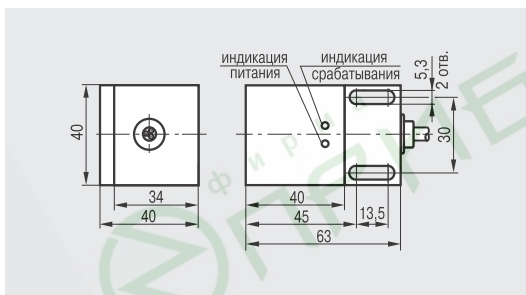


<b>40x40x63 (I13*)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x63 (I13*)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>40x40x63 (IC13*)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x63 (IC13*)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм



ISN I13*P-31P-20-LZ
ISN I13*P-32P-20-LZ

ISN I13*P-31P-25-LZ
ISN I13*P-32P-25-LZ

ISN IC13*P-31P-20-LZS4
ISN IC13*P-32P-20-LZS4

ISN IC13*P-31P-25-LZS4
ISN IC13*P-32P-25-LZS4

ISN I13*P-31N-20-LZ
ISN I13*P-32N-20-LZ

ISN I13*P-31N-25-LZ
ISN I13*P-32N-25-LZ

ISN IC13*P-31N-20-LZS4
ISN IC13*P-32N-20-LZS4

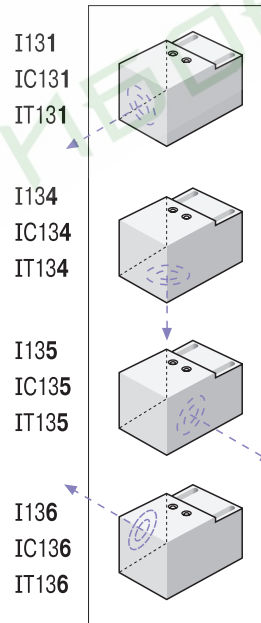
ISN IC13*P-31N-25-LZS4
ISN IC13*P-32N-25-LZS4

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67



\* - Звездочка в типоразмере корпуса показывает направление чувствительной поверхности. Пример, при расположении чувствительной поверхности с торца выключателя:  
ISN IC131P-32N-20-LZS4

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3<sup>-</sup>, 4<sup>-</sup> -проводные  
40x40x63; 50x97x223

<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

<b>40x40x63 (I133)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

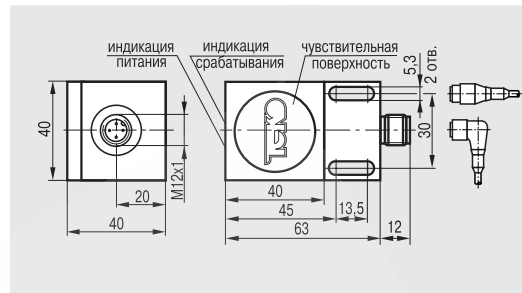
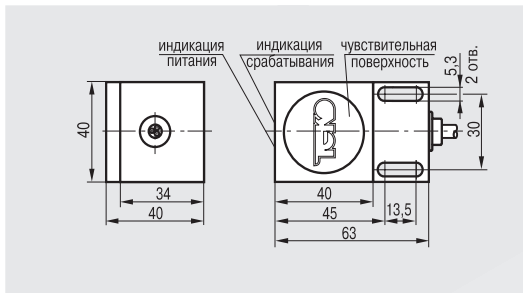
<b>40x40x63 (I133)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

<b>40x40x63 (IC133)</b>
Невстраиваемый
20 мм
0...16 мм

<b>40x40x63 (IC133)</b>
Невстраиваемый
25 мм
0...20 мм

## Внимание:

Дополнительно к выключателям серии I13, I131...I136 производятся выключатели, встраиваемые в металл с номинальным зазором 15



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN I133P-31P-20-LZ
ISN I133P-32P-20-LZ

ISN I133P-31P-25-LZ
ISN I133P-32P-25-LZ

ISN IC133P-31P-20-LZS4
ISN IC133P-32P-20-LZS4

ISN IC133P-31P-25-LZS4
ISN IC133P-32P-25-LZS4

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN I133P-31N-20-LZ
ISN I133P-32N-20-LZ

ISN I133P-31N-25-LZ
ISN I133P-32N-25-LZ

ISN IC133P-31N-20-LZS4
ISN IC133P-32N-20-LZS4

ISN IC133P-31N-25-LZS4
ISN IC133P-32N-25-LZS4

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	10...30 В DC
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	400 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤2,5 В
Частота переключения, $F_{max}$	100 Гц
Диапазон рабочих температур	-25°C ... +75°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Кабель 3x0,34 мм <sup>2</sup>
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
100 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

10...30 В DC
400 мА
≤2,5 В
50 Гц
-25°C ... +75°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP67

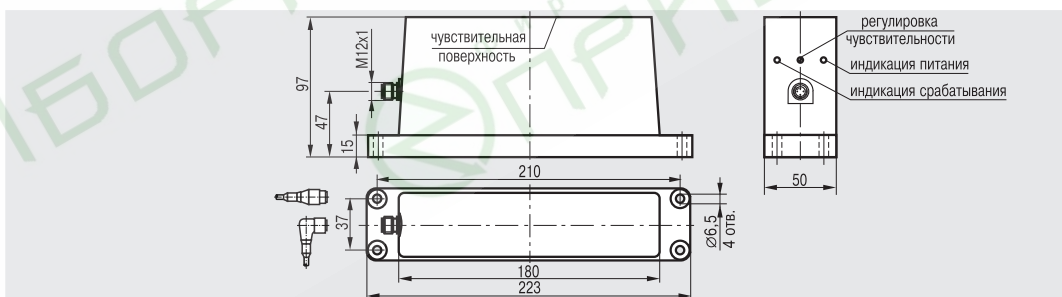
<b>Размер корпуса, мм</b>
Способ установки в металл
Номинальный зазор
Рабочий зазор

**50x97x223 (IC15)**

Невстраиваемый

70...100 мм

0...80 мм



<b>PNP</b>	Замыкающий	①
	Размыкающий	②
	Переключающий	③

ISN IC15P5-43P-R100-LES4
--------------------------

<b>NPN</b>	Замыкающий	④
	Размыкающий	⑤
	Переключающий	⑥

ISN IC15P5-43N-R100-LES4
--------------------------

Диапазон рабочих напряжений, $U_{раб.}$	12...30 В
Максимальный рабочий ток, $I_{max}$	≤500 мА
Падение напряжения при $I_{max}$ , $U_d$	≤2,2 В
Частота переключения, $F_{max}$	10 Гц
Диапазон рабочих температур	-10°C ... +60°C
Комплексная защита	Есть
Световая индикация	Есть
Материал корпуса	Полиамид
Присоединение	Соединитель S19, S20
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP65

12...30 В
≤500 мА
≤2,2 В
10 Гц
-10°C ... +60°C
Есть
Есть
Полиамид
Соединитель S19, S20
IP65

# ИНДУКТИВНЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ

3-х, 4-х -проводные

2007

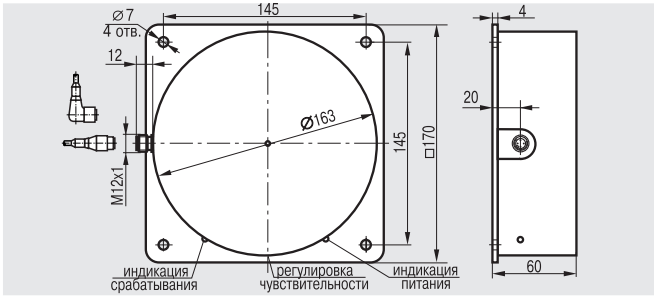
1.1

**170x170x60 (IC16)**

Невстраиваемый

70...110 мм

0...88 мм



ISN IC16P5-43P-R110-LES4

ISN IC16P5-43N-R110-LES4

12...30 В

≤500 мА

≤2,2 В

10 Гц

-10°C ... +60°C

Есть

Есть

Полиамид

Соединитель S19, S20

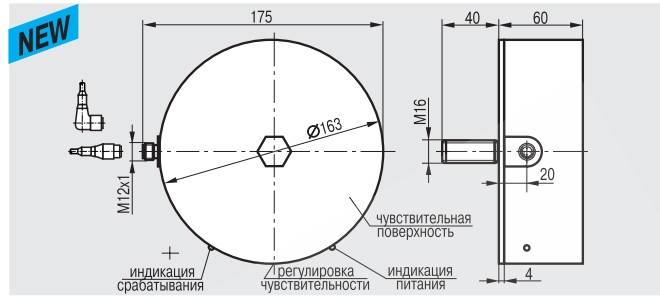
IP65

**∅163x100 (IC161)**

Невстраиваемый

70...110 мм

0...88 мм



ISN IC161P5-43P-R110-LES4

ISN IC161P5-43N-R110-LES4

12...30 В

≤500 мА

≤2,2 В

10 Гц

-10°C ... +60°C

Есть

Есть

Полиамид

Соединитель S19, S20

IP65

**84x64x43 (Im)**

Невстраиваемый

8 мм

0...6,4 мм

**84x64x43 (Im)**

Невстраиваемый

16 мм

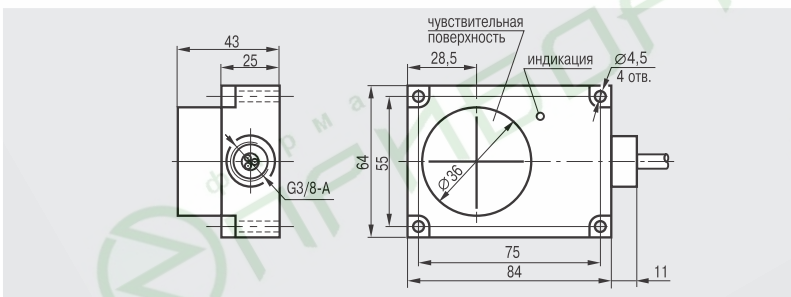
0...12,8 мм

**84x64x43 (Im)**

Невстраиваемый

22 мм

0...17,6 мм



ISN ImP-31P-8-LZ

ISN ImP-32P-8-LZ

ISN ImP-43P-8-LZ

ISN ImP-31P-16-LZ

ISN ImP-32P-16-LZ

ISN ImP-43P-16-LZ

ISN ImP-31P-22-LZ

ISN ImP-32P-22-LZ

ISN ImP-43P-22-LZ

ISN ImP-31N-8-LZ

ISN ImP-32N-8-LZ

ISN ImP-43N-8-LZ

ISN ImP-31N-16-LZ

ISN ImP-32N-16-LZ

ISN ImP-43N-16-LZ

ISN ImP-31N-22-LZ

ISN ImP-32N-22-LZ

ISN ImP-43N-22-LZ

10...30 В DC

400 мА

≤2,5 В

300 Гц

-25°C ... +75°C

Есть

Есть

Полистирол

Кабель 3x0,34мм<sup>2</sup>; 4x0,25мм<sup>2</sup>

IP67

10...30 В DC

400 мА

≤2,5 В

100 Гц

-25°C ... +75°C

Есть

Есть

Полистирол

Кабель 3x0,34мм<sup>2</sup>; 4x0,25мм<sup>2</sup>

IP67

10...30 В DC

400 мА

≤2,5 В

100 Гц

-25°C ... +75°C

Есть

Есть

Полистирол

Кабель 3x0,34мм<sup>2</sup>; 4x0,25мм<sup>2</sup>

IP67

